

NINJA LASER

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



Ninja Laser combines the mechanical and electronic precision to guarantee unique key cutting performances and quality through two different technologies: a double speed prismatic cutter and an end milling cutter to cut with maximum efficiency door and automotive edge cut keys, laser keys and Tibbe keys by code, decode or depths.

Ninja Laser is designed to better meet the requirements of the professional thanks to the mixture of these two technologies, which allows the combination of maximum cutting precision together with exceptional performance, at the same time guaranteeing extended use of the parts of the key cutting machine.

One of the highlights of the Ninja Laser is the AC clamp that combines in one unique solution one clamping system to cut most of the laser keys in the market. This innovation expands the wide range of clamps – from the four sided functional one for door and automotive edge cut keys to the Tibbe systems – and makes Ninja Laser the standard key cutting machine to duplicate every model of automotive keys, as well as edge cut door keys, present in the market.

The modern and functional design guarantees maximum ergonomics to assure the use of Ninja Laser in all work places.

The Liger software developed by Keyline stands out for its capacity to process every cutting system and easily receive software updates. Complex operations are made extremely simple and intuitive thanks to the modern color interface, which is simple and easy to learn.

Ninja Laser is standard equipped with a USB port, LAN ports and serial ports.

NINJA LASER

Powered by  LIGER OS

TECHNICAL FEATURES

	Flat Key Side	Laser Key Side
Power Supply	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60 Hz	
Electronic Equipment	Mainboard with ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB memory, high resolution axes control	
External Connections	2 USB 2.0 ports; 2 RS232 serial ports; 1 LAN port	
Key Reading / Decoding System	Electric contact	
Lighting	LED - lighted cutting bay	
Movements / Axes	2 stepper motor-operated axes	
Clamps	4 faces (more clamps are available for specific markets)	Clamp AC (clamps A, B, C, D, H, V are available)
Gauge	Automatic gauge unlock through the movement of the axes	
Motor	Asynchronous, 0.18 Kw	DC electronic motor
Cutter	In Widia \varnothing 63 mm	End milling cutter \varnothing 2,5 mm
Cutter Speed	1500-3000 rpm (variable speed according to the programmes)	6000 rpm
Absorption	250W (35W in stand-by)	
Dimensions	Width: 340 mm / Depth: 415 mm / Height: 300 mm	
Weight	20 Kg	

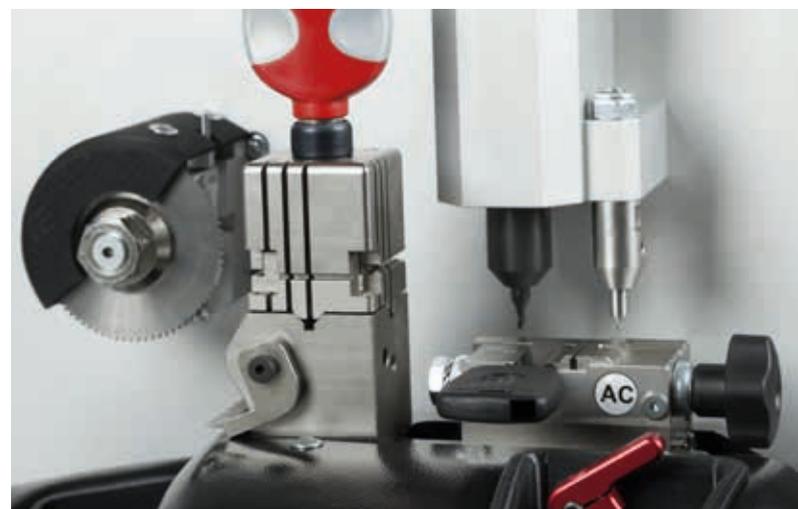
CONSOLE TECHNICAL FEATURES

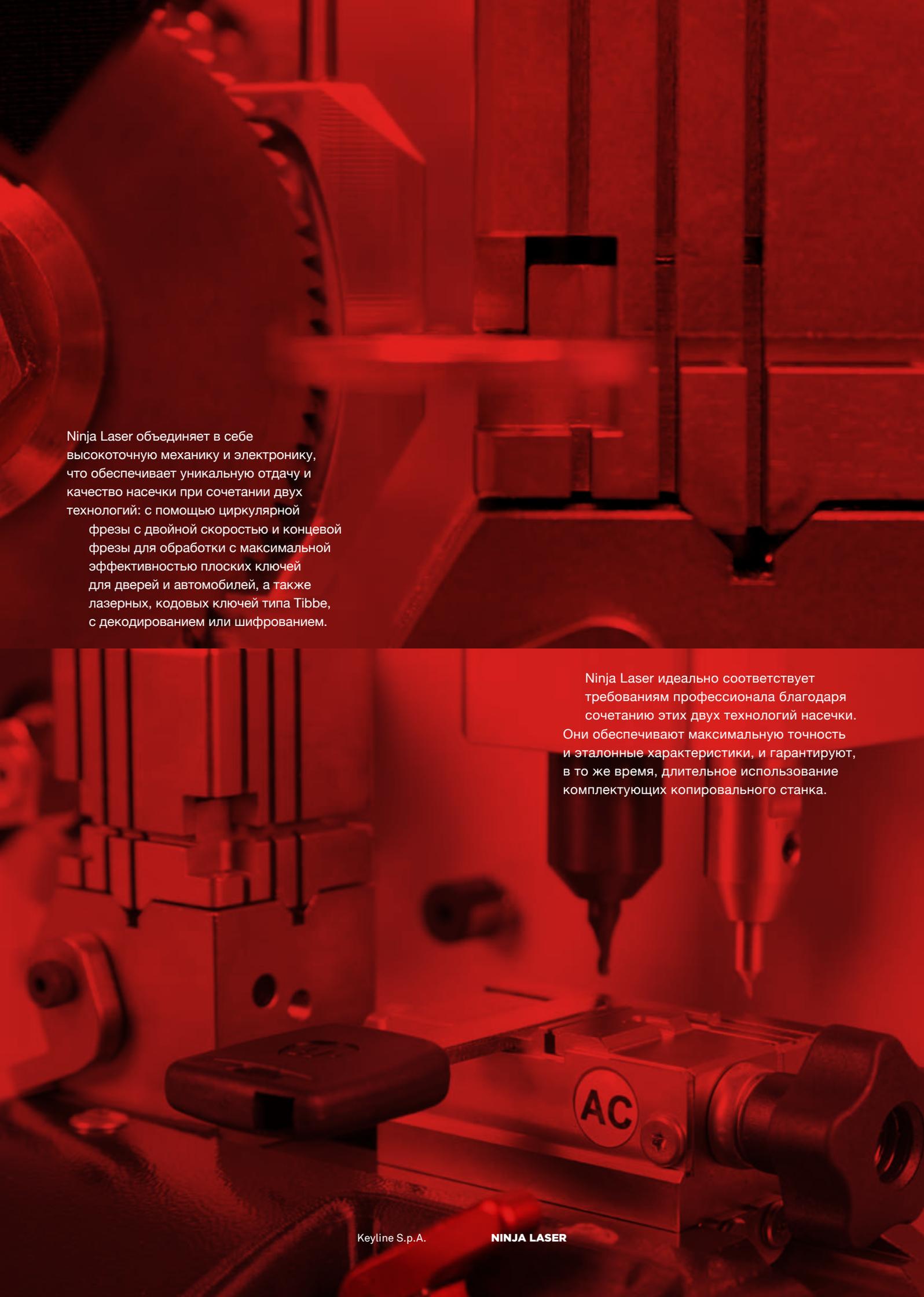
Power Supply	DC 24V (fed by the key cutting machine)
User Interface	7" industrial colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA, quick duplication button

More versions for specific markets are available.



Ford and Jaguar
Ford и Jaguar





Ninja Laser объединяет в себе высокоточную механику и электронику, что обеспечивает уникальную отдачу и качество насечки при сочетании двух технологий: с помощью циркулярной фрезы с двойной скоростью и концевой фрезы для обработки с максимальной эффективностью плоских ключей для дверей и автомобилей, а также лазерных, кодовых ключей типа Tibbe, с декодированием или шифрованием.

Ninja Laser идеально соответствует требованиям профессионала благодаря сочетанию этих двух технологий насечки. Они обеспечивают максимальную точность и эталонные характеристики, и гарантируют, в то же время, длительное использование комплектующих копирующего станка.

Одной из важных новинок для Ninja Laser является зажим АС, который представляет собой систему крепления для насечки большей части лазерных ключей, представленных на рынке. Эта новинка дополняет широкий ассортимент зажимов, от четырехстороннего для плоских ключей для дверей и автомобилей до моделей для систем Tibbe, и делает устройство Ninja Laser эталонным станком для копирования любой модели автомобильного ключа, а также плоских ключей для дверей, имеющих на рынке.

Современный и функциональный дизайн обеспечивает максимальную эргономику и позволяет использовать Ninja Laser в самых разнообразных условиях работы.

ПО Liger, разработанное компанией Keyline, отличается способностью работать с любой системой насечки и обновляться. Сложные операции становятся очень простыми и интуитивными благодаря современному цветному экрану, работать с которым очень легко научиться. Серийно Ninja Laser оснащается портом USB, портом LAN и последовательными портами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

	Сторона станка для плоских ключей	Сторона станка для лазерных ключей Питание
Питание	230V 50 Hz / 110V 60 Hz / 100V 50-60Hz	
Встроенный Компьютер	Материнская плата с центральным процессором ARM Cortex A8, 256 MB RAM, память NAND 1 Гб, контроль осей высокого разрешения	
Внешние Порты	2USB 2.0 порт, 2 RS232 Serial порта; 1 LAN порт	
Декодирование	Электронный контакт	
Освещение	Светодиодная лампа освещает рабочую зону	
Движение / Осей	В двух плоскостях с сенсорами	
Тиски	4 сторонние (Дополнительные тиски доступны по запросу)	Тиски АС (тиски А, В, С, D, H, V доступны по запросу)
Контроль Нарезки	Автоматический	
Двигатель	Асинхронный, 0,18 кВт	Электронный, пост. тока
Фреза	Фреза отрезная карбидная ø 63 мм	Концевая ø 2,5 мм
Скорость Фрезы	1500-3000 Обороты/ в мин (изменяемая скорость в соответствии с выбранной программой)	6000 Обороты
Потребляемая Мощность	250 Вт (35 Вт в режиме ожидания)	
Размеры	Ширина: 340 мм / Глубина: 415 мм / Высота: 300 мм	
Вес	20 кг	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛИ

Питание	Питание 24V (постоянный ток)
Дисплей	7" цветной профессиональный сенсорный дисплей, 16:10, разрешение 800x480 пикселей, VGA, кнопка быстрого копирования

Доступны другие версии для различных рынков.



To find the distributor closest to your company,
please send a request to:



Keyline

Keyline S.p.A.
Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251
31015 Conegliano (TV) Italy
T +39 0438 202 511
F +39 0438 202 520
info@keyline.it
www.keyline.it



Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products

Keyline USA

Bianchi USA, Inc.
31336 Industrial Pkwy - Suite 3
North Olmsted, Ohio 44070, USA
T +1 440 716 8006
F +1 216 803 0202
TF +1 800 891 2118
info@keyline-usa.com
www.keyline-usa.com

Keyline Italia
Keyline Italia S.r.l.
Via Zoe Fontana, 220 - Ed. C
Tecnocittà
00131 Roma, Italy
T +39 06 4122 9822
F +39 06 4120 0981
info@keyline-italia.it
www.keyline-italia.it

Keyline Shanghai

Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd
比安奇五金技术（上海）有限公司
中国上海市虹口区黄浦路99号
上海滩国际大厦1505室
Room 1505, Shanghai Bund International Tower
No.99 Huangpu Road, Hong Kou District 200080
Shanghai P.R. China
T +86 021 5031 0980
F +86 021 5031 0981
info@keyline-shanghai.com
www.keyline-shanghai.com

Keyline Germany

Keyline GmbH
Uhlandstraße 31b
42549 Velbert, Germany
T +49 (0) 2051 807 4444
F +49 (0) 2051 606 9922
info@keyline-germany.de
www.keyline-germany.de

Bianchi 1770 Group Representative Offices coordinating onsite distributors

Keyline UK

18 Beeston Court - Stuart Road
Manor Park - Runcorn - Cheshire
WA7 1SS - UK
T +44 (0) 1928 597 755
info@keyline-uk.co.uk
www.keyline-uk.co.uk

Keyline Japan

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島4-7-20
日宝新大阪第1ビル4階1号
Room 4F-1 Nippo Shin-Osaka Daiich Building
4-7-20 Nishinakajima, Yodogawa-ku Osaka City
Osaka 532-0011, Japan
T +81 6 4805 6969
F +81 6 4805 6900
info@keyline-japan.jp
www.keyline-japan.jp

